

УДК 595.773.4

А. Л. Озеров

## НОВЫЕ ВИДЫ ДВУКРЫЛЫХ СЕМЕЙСТВ MICROPEZIDAE, PIOPHILIDAE И CARNIDAE (DIPTERA) ИЗ СССР

При изучении Micropezidae, Piophilidae и Carnidae в коллекции Зоологического музея Московского университета было выявлено 6 новых видов. Ниже следуют их описания. Типы новых видов хранятся в коллекции Зоомузея МГУ (Москва).

### Сем. Micropezidae

#### *Micropeza (Protylos) soosi* O z e r o v, sp. n. (рис. 1, 1—3)

М а т е р и а л. Голотип ♂, Южное Приморье, Хасанский р-н, Рязановка, 11.06.1989 (Шаталкин). Паратипы: 2 ♀, там же; ♂, Амурская обл., г. Зея, 14.07.1981 (Озеров).

С а м е ц. Голова конически вытянута вперед; длина головы на 1/3 больше, чем высота. Верх лба и затылок черные, с тусклым блеском. Низ лба, щеки и лицо грязно-желтые, в сером или серебристом налете. Глаза округлые. Щупики желтые. 1-й и 2-й членики усиков темно-коричневые или черные; 3-й членик овальный, грязно-желтый с затемнением по переднему краю. Ариста коричневая, голая.

Грудь черная с тусклым блеском. Одна нотоплевральная щетинка. Капэпистерны с одной сильной щетинкой на верхнем крае, снизу в густых длинных черных волосках. Ноги желтые. Тазики всех ног белые. Передняя сторона тазиков задних ног в длинных черных волосках. Вершинная половина или треть передних бедер, передние голени, основание и вершина средних и задних голеней, лапки всех ног черные. У самца средние голени на передней стороне у основания с торчащими волосками. Базальная треть (у самцов) или четверть (у самок) задних бедер на задней поверхности в торчащих волосках. Длина волосков у самцов примерно в 2 раза больше толщины задних бедер, у самок примерно в 2 раза меньше толщины бедер. Крыло затемнено, с черными жилками. Жужжальца желто-коричневые.

Брюшко полностью черное, с тусклым блеском. V стернит самца с тонкими клещевидно изогнутыми палочковидными боковыми отростками, усаженными длинными черными щетинками (рис. 1, 2). Основание V стернита слабо расширено. Сурстили широкие, на вершине раздвоены (рис. 1, 1). VII тергит самки сверху с почти параллельными боковыми краями, в нижней трети суживающийся; сбоку — утолщен дорсовентрально, с небольшим изгибом в середине (рис. 1, 3а, 3б).

Длина тела 5,4—6,5 мм. Длина крыла 3,6—4,4 мм.

Д и ф ф е р е н ц и а л ь н ы й д и а г н о з. Близок к единственному палеарктическому виду подрода *Protylos* — *M. (Protylos) pilifemur* Soós из Монголии (Soós, 1975). Отличия следующие:

#### *M. (Protylos) soosi* sp. n.

- 1-й и 2-й членики усиков темно-коричневые или черные.
- V стернит брюшка самца слабо расширен в основании, его отростки с длинными щетинками (рис. 1, 2).

#### *M. (Protylos) pilifemur* Soós

- 1-й и 2-й членики усиков желтые до желто-коричневых.
- V стернит брюшка самца сильно расширен в основании, его отростки с короткими щетинками (Soós, 1975, fig. 18—19).

З а м е ч а н и я. Вид назван именем д-ра А. Шооша (Dr. A. Soós, Hungary), внесшего заметный вклад в изучение микропезид Палеарктики.

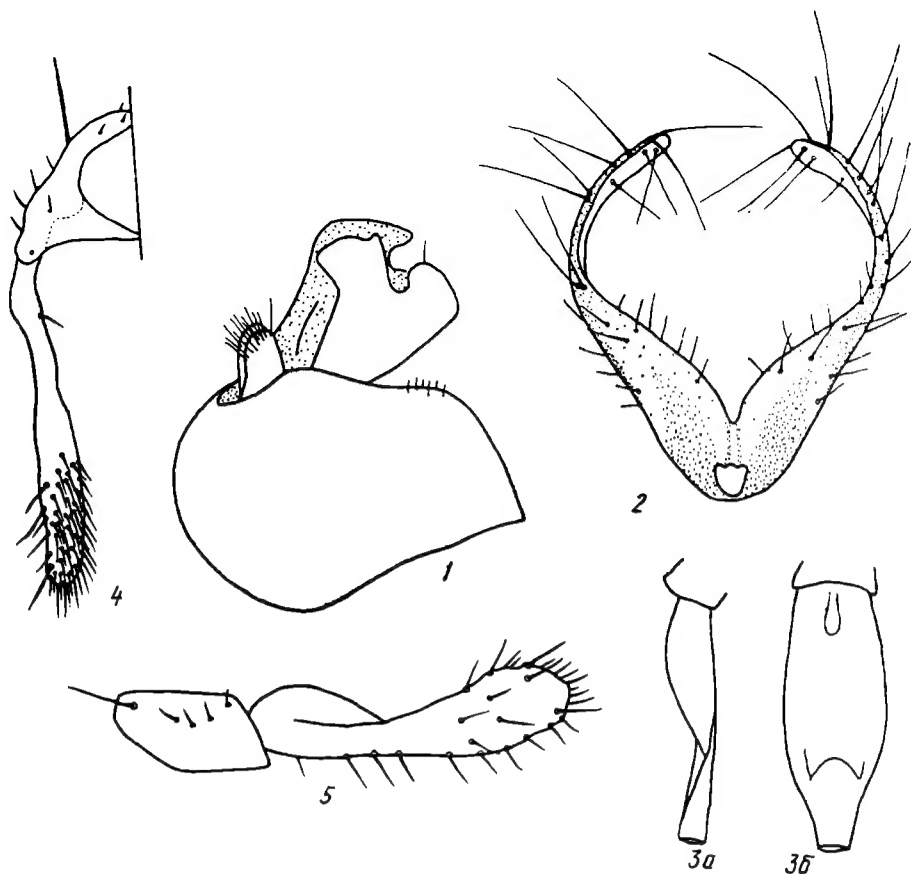


Рис. 1. Детали строения *Micropeza (Protylos) soosi* sp. n. (1—3) и *Meoneura krivocheinae* sp. n. (4—5): 1, 5 — эпандрий и сурстиль, сбоку; 4 — то же, сверху; 2 — V стернит брюшка самца; 3 — VIII тергит брюшка самки: а — сбоку, б — сверху.

## Сем. Piophilidae

### *Allopiophila caucasica*, O z e r o v, sp. n.

Материал. Голотип ♀, Кавказ, Сев. Осетия, окр. пос. Бурон (Цейское ущелье), 5.07.1990 (Озеров).

С а м к а. Голова коричневато-желтая с небольшими, заходящими на затылок темно-коричневыми пятнами вокруг о vt. Лоб ниже глазкового треугольника в черных, направленных вперед волосках. Ширина лба примерно равна длине. Глазковый треугольник темно-коричневый, глазки коричневато-желтые. Лицо с очень слабо выступающим килем. Щеки широкие, их ширина составляет  $\frac{2}{3}$  высоты глаза. Хетотаксия головы: 2 og (передняя чуть слабее задней, обе направлены кнаружи), рос, ос, о vt, i vt, одна пара вибрисс, низ затылка с 2 щетинками. Передняя орбитальная щетинка такой же длины и толщины, как щетинки на затылке, и примерно в 2 раза тоньше и короче других щетинок головы (исключая заднюю og). Усики и ариста коричневато-желтые. 3-й членик усиков с наружной стороны у основания аристы частично затемнен. Ариста в коротких прилегающих волосках.

Мезонотум преимущественно блестяще-черный, в тонких коротких волосках. Плечевые бугорки, нотоплевры, супраалярная область, посталярный бугорок и часть мезонотума по границе с ними коричневато-желтые. Катэпимероны, мероны и катэпистерны блестяще-черные. Ка-

татергиты и анатергиты черные, в сером налете. Прозепистерны и низ анэпистерн под передним дыхальцем в слабом беловатом налете. Хетотаксия груди: 1 rprp, 2 ppl, 2 spal, 1 pal, 1 dc, 1 prepst, 2 kerst. Щиток голый, блестяще-черный, коричневатый по краям, с двумя парами щетинок: 1 b и 1 ap. Ноги желтые. Нижняя половина передних голеней, передние лапки полностью и два последних членика лапок средних и задних ног черные. Бедр передних ног в передней трети с большим черным пятном на антеровентральной поверхности. Бедр задних ног с большим черным пятном у вершины на верхней стороне. Крылья прозрачные со светло-коричневыми жилками. Вершинная треть Sc, костальная жилка между Sc и R<sub>1</sub>, средняя часть R<sub>1</sub> и мембрана между указанными выше отрезками жилок сильно затемнены. Крыловая и закрыловая чешуйки, их калты и жужжальца светло-желтые.

Брюшко блестяще-черное, в многочисленных тонких коротких волосках.

Длина тела 3,5 мм. Длина крыла 3,7 мм.

Самец неизвестен.

**Дифференциальный диагноз.** До сих пор в роде *Allophil* было известно два вида: голарктический — *A. luteata* (Haliday) и североамериканский — *A. testacea* (Melandar) (McAlpine, 1977). Новый вид наиболее похож на *A. luteata*. Все три вида можно различить следующим образом:

- |  |                            |
|--|----------------------------|
| 1. Мероны, катэпимероны, кататергиты, анатергиты, брюшко желтые  | <i>A. testacea</i> (Mel.)  |
| — Мероны, катэпимероны, кататергиты, анатергиты, брюшко черные   | 2                          |
| 2. Затылок за глазковым треугольником, верх плечевых бугорков, нотолевры, супрааллярная область, посталлярный бугорок, катэпистерны, анэпистерны коричневатые-желтые | <i>A. caucasica</i> sp. n. |
| — Затылок за глазковым треугольником, мезонотум, исключая низ плечевых бугорков, катэпистерны, анэпистерны черные  | <i>A. luteata</i> (Hal.)   |

Сем. Carnidae

*Meoneura arctica* O z e g o v, sp. n. (рис. 2, 7, 8)

Материал. Голотип ♂, п-ов Ямал, р. Щучья, устье р. Хей-яха, 26.07.1984 (Басихин). Паратип: ♂ с такой же этикеткой, как голотип.

Самец. Лоб, глазковый треугольник, скулы, лицо, щеки блестяще-черные. Передняя треть лба желто-красная. Лобный треугольник достигает фронтальных щетинок. Граница лобного треугольника нечеткая. Ширина щек под глазом чуть более 1/3 длины вертикального диаметра глаза. Хетотаксия нормальная. Усики черные.

Грудь, включая щиток, черная, в зеленовато-сером налете. 4 дорсо-центральных щетинки. Ноги черные. Передние бедра с 3 длинными рв. Крылья коричневатые, с коричневыми жилками. Крыловая и закрыловая чешуйки и их калты сильно затемнены. Жужжальца коричневые.

Брюшко блестяще-черное в очень слабом сероватом налете. Гениталии как на рис. 2, 7, 8. Эпандрий узкий. Сурстили неправильной треугольной формы. Ламеллы прямоугольные, с рядом из 5—6 сильных щетинок.

Длина тела 1,8—1,9 мм. Длина крыла 1,5 мм.

Самка неизвестна.

**Дифференциальный диагноз.** Новый вид наиболее близок к *M. minutissima* (Ztt.) и отличается следующими признаками:

*M. arctica* sp. n.

*M. minutissima* (Ztt.)

1. Мезонотум в плотном налете.
2. Крылья коричневатые с коричневыми жилками.
3. Ламеллы с 5—6 щетинками.
4. Сурстили треугольные.

1. Мезонотум тускло-блестящий.
2. Крылья беловатые с бледно-желтыми жилками.
3. Ламеллы с 1 щетинкой.
4. Сурстили скорее ромбовидные, чем треугольные (Collin, 1930, fig. 5)

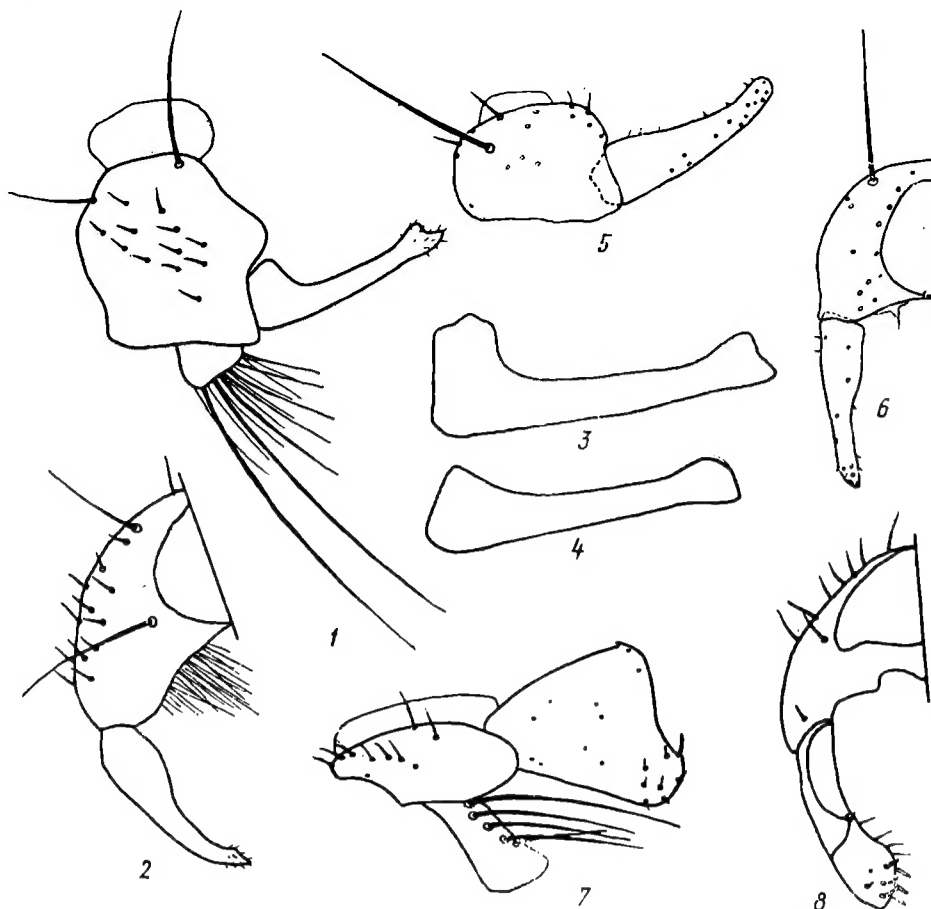


Рис. 2. Детали строения *Meoneura* spp.: 1—3 — *M. maritima* sp. n.; 4 — *M. prima* Becker; 5—6 — *M. caucasica* sp. n.; 7—8 — *M. arctica* sp. n.; 1, 5, 7 — эпандрий и сурсталь, сбоку; 2, 6, 8 — то же, сверху; 3, 4 — сурсталь, сбоку.

*Meoneura caucasica* O z e r o v, sp. n. (рис. 2, 5, 6)

Материал. Голотип ♂, Кавказ, Сев. Осетия, окр. г. Алагир, 12.06.1989 (Озеров).

С а м е ц. Передняя половина лба кирпично-красная. Задняя половина лба, лобный треугольник, щеки черные, в плотном серо-зеленом налете. Низ лица черный. Лобный треугольник составляет  $4/5$  длины лба и не достигает фронтальных щетинок. Вершина лобного треугольника закруглена. Ширина щек под глазом составляет около  $1/3$  длины вертикального диаметра глаза. Хетотаксия нормальная. Усики черные. 2-й членик красноватый.

Грудь черная в плотном серо-зеленом налете. Только одна дорсо-центральная щетинка имеется. Ноги черные. Лапки средних и задних ног светло-коричневые. Бедра передних ног с двумя длинными рв. Крылья беловатые со светло-коричневыми жилками. Крыловая и закрыловая чешуйки и их каты затемнены. Жужжальца белые.

Брюшко черное в плотном серо-зеленом налете. Гениталии как на рис. 2, 5, 6. Эпандрий с одной парой сильных щетинок. Сурстили палочковидные, слегка утолщены в основании, на вершине закруглены, без длинных щетинок. Ламеллы отсутствуют.

Длина тела 1,6 мм. Длина крыла 1,3 мм.

С а м к а неизвестна.

**Дифференциальный диагноз.** *M. caucasica* sp. n. близок к *M. granadensis* Lyneborg (Lyneborg, 1969). В отличие от нового вида у *M. granadensis* грудь блестяще-черная, без налета, крылья не молочно-белые, а эпандрий с несколькими парами сильных щетинок.

***Meoneura krivosheinae* Ozerov, sp. n. (рис. 1, 4, 5)**

**Материал.** Голотип ♂, Таджикистан, окр. Джиликуля, заповедник «Тигровая балка», 20.11.1968 (Кривошеина). Паратипы: 4 ♂, 6 ♀ с такими же этикетками.

**Самец.** Передняя половина лба желтая. Задняя половина лба бархатисто-черная. Лицо и скулы черные. Щеки блестяще-черные в сероватом налете. Лобный треугольник блестяще-черный, чуть больше половины длины лба. Ширина щек под глазом равна 1/3 длины вертикального диаметра глаза. Хетотаксия нормальная. Усики бархатисто-черные.

Грудь блестяще-черная, в едва заметном сероватом налете. Щиток в плотном сером налете. 3 дорсоцентральные щетинки имеются. Ноги черные. Передние бедра с 4 сильными рв. Крылья коричневатые, со светло-коричневыми жилками. Крыловая и закрыловая чешуйки и их каны коричневатые. Жужжальца желтые.

Брюшко блестяще-черное. Эпандрий и сурстили как на рис. 1, 4, 5. Ламеллы отсутствуют.

Длина тела 1,7—1,9 мм. Длина крыла 1,7—1,8 мм.

**Дифференциальный диагноз.** По строению гениталий новый вид наиболее близок к *M. alpina* Hennig (Hennig, 1948), однако имеет только 3 дорсоцентральные щетинки, тогда как у *M. alpina* их 4.

**Замечания.** Вид назван именем диптеролога Марины Геннадьевны Кривошеиной, собравшей все экземпляры этого вида.

***Meoneura maritima* Ozerov, sp. n. (рис. 2, 1—3)**

**Материал.** Голотип ♂, Южное Приморье, Лазовский р-н, окр. Лазо, 28.08.1987 (Озеров). Паратипы: 2 ♂ с такой же этикеткой, как голотип.

**Самец.** Передняя половина лба красно-коричневая. Задняя половина лба, лицо, скулы, щеки черные, в легком налете. Лобный треугольник блестяще-черный, немного заходит за середину лба. Ширина щек под глазом равна половине длины вертикального диаметра глаза. Хетотаксия нормальная. Усики угольно-черные.

Грудь черная в слабом сером налете. 3 дорсоцентральные щетинки имеются. Ноги черные. Передние бедра с одной длинной рв. Крылья коричневатые, с коричневыми жилками. Крыловая и закрыловая чешуйки светлые, их каны затемнены. Жужжальца желтые.

Брюшко блестяще-черное. Гениталии как на рис. 2, 1, 2. Сурстили очень сильно расширены в основании (рис. 2, 3). Ламеллы прямоугольной формы с закругленными углами, с длинными и короткими щетинистыми волосками.

Длина тела 1,8—2,0 мм. Длина крыла 1,5—1,6 мм.

Самка неизвестна.

**Дифференциальный диагноз.** Вид близок к *M. prima* (Becker) и *M. pseudoseducta* L. Рарр. От *M. pseudoseducta* новый вид и *M. prima* отличаются наличием на передних бедрах только 1 рв. У *M. pseudoseducta* 2—3 рв. Отличия *M. maritima* sp. n. и *M. prima* следующие:

*M. maritima* sp. n.

*M. prima* (Becker)

1. Мезонотум в слабом сером налете.
2. Сурстили в основании сильно утолщены (рис. 2, 3).

1. Мезонотум в плотном серо-зеленом налете.
2. Сурстили в основании утолщены незначительно (рис. 2, 4).

- Collin J. E. Some species of the genus *Meoneura* (Diptera) // Entomol. month. Mag.— 1930.— 66.— P. 82—89.
- Hennig W. Eine neue Art der Gattung *Meoneura* aus den Niederen Tauern (Diptera, Milichiidae) // Z. Wiener Entomol. Ges.— 1948.— 33.— S. 138—139.
- Lyneborg L. Some Micropezidae, Psilidae, Platystomidae, Otitidae, Pallopteridae, Odiniidae, Aulacigasteridae, Asteidae and Milichiidae (Diptera) collected in Southern Spain, with description of six new species // Entomol. Meddel.— 1969.— 37.— P. 27—44.
- McAlpine J. F. A revised classification of the Piophilidae, including "Neottiophilidae" and "Thyreophoridae" (Diptera, Schizophora) // Mem. Entomol. Soc. Canada.— 1977.— N 103.— P. 1—66.
- Soós A. Taxonomische und Faunistische Untersuchungen über die Mongolischen Micropeziden (Diptera) // Acta Zool. Acad. Sci. Hung.— 1975.— 21, N 1/2.— S. 181—194.

Зоологический музей МГУ  
(103009 Москва)

Получено 10.10.90

Нові види двокрилих родин Micropezidae, Piophilidae та Carnidae (Diptera) з СРСР. Озеров А. Л.— Вестн. зоол., 1991, № 6.— За матеріалами колекції Зоологічного музею Московського університету описано 6 нових видів: Micropezidae — *Micropeza (Protylos) soosi* sp. n. (Далекий Схід); Piophilidae — *Allopiophila caucasica* sp. n. (Кавказ, Півн. Осетія); Carnidae — *Meoneura arctica* sp. n. (півострів Ямал), *M. caucasica* sp. n. (Кавказ, Півн. Осетія), *M. krivosheinae* sp. n. (Таджикистан), *M. maritimae* sp. n. (Далекий Схід).

New Species of Micropezidae, Piophilidae and Carnidae (Diptera) from the USSR. Ozerov A. L.— Vestn. zool., 1991, N 6.— Six new species are described on materials deposited in collections of the Moscow University Zoological Museum: Micropezidae — *Micropeza (Protylos) soosi* sp. n. (Far East); Piophilidae — *Allopiophila caucasica* sp. n. (Caucasus, N. Osetia); Carnidae — *Meoneura arctica* sp. n. (Yamal peninsula), *M. caucasica* sp. n. (Caucasus, N. Osetia), *M. krivosheinae* sp. n. (Tadjikistan), *M. maritimae* sp. n. (Far East).

УДК 595.422(477)

П. Г. Балан

## НОВЫЕ ВИДЫ КЛЕЩЕЙ РОДА ZERCON (ACARI, MESOSTIGMATA) ИЗ ГОРНОГО КРЫМА

При обработке материала, собранного сотрудниками отдела акарологии Института зоологии им. И. И. Шмальгаузена АН Украины и Львовского государственного научно-природоведческого музея АН Украины, были обнаружены новые виды, описание которых приводится ниже. Голотипы описываемых в статье видов хранятся в Институте зоологии АН Украины; паратипы — в Киевском университете.

*Zercon asymmetricus* B a l a n, sp. n.

Голотип ♀ (длина тела 0,49, ширина 0,39 мм), препарат HBZ-7, Крым, Бахчисарайский р-н, г. Ай-Петри, подстилка в грабовом лесу, 8.10.1979 (Сергиенко). Паратипы: 4 ♀, там же, тогда же.

С а м к а. Длина тела 0,47—0,49, ширина 0,37—0,39 мм. Дорсальная сторона (рис. 1). На переднем дорсальном щите щетинки i1 слабо оперены, как и маргинальные щетинки серии г, остальные — гладкие. Щетинки i6 и z2 своими вершинами доходят, а s6 — заходят за задний край щита. Длина щетинок переднего дорсального щита (мкм):

i1—31—34	z1—20—23	s1—13—14	r1—20—23
i2—16	z2—17—20	s2—14—16	r2—26—27
i3—23		s3—18—20	r3—40—43
i4—23		s4—26—29	r4—40—43
i5—21—23		s5—23—26	r5—40—43
i6—20—21		s6—20—31	r6—43—46